

KMT KİMYASAL MAD. SAN. MÜM. VE TİC. LTD. ŞTİ.

KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

KMT Kimyasal Mad. San. Müm. ve Tic. Ltd. Şti. olarak, Büyük Endüstriyel Kazanların Önlenmesi Etkilerinin Azaltılması Hakkındaki Yönetmelik gereği hazırlamış olduğumuz kamunun bilgilendirme metnidir.

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

İşletmecinin Ünvanı: KMT KİMYASAL MAD. SAN. MÜM. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adresi: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Optik Sokak No: 14/A Tuzla/İSTANBUL

2. Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi Hazırlanması

Uluslararası mevzuatta SEVESO direktifi olarak bilinen, ülkemizde de son olarak; Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından 4/7/2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Konsey Direktifi dikkate alınarak yeni “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” Resmî Gazete’de 02.03.2019 tarih ve 30702 sayı ile yayınlanmıştır.

Bu mevzuat hükümlerine göre kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanılarak yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “Alt Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 10 gereğince kuruluşumuz tarafından “Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi” hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda Gerçekleştirilen Faaliyetler

KMT KİMYASAL MAD. SAN. MÜM. VE TİC. LTD. ŞTİ. ticari unvanı ile “Beton Katkı Maddeleri (Naftalin Sülfonat ve Polikarboksilat) ve Poliöl (Aşılınmış Polimer)” üretimi yapılmaktadır.

Naftalin Sülfonat Üretimi: Tesiste yapılan Naftalin Sülfonat (BNS) üretimi sülfonasyon, polimerizasyon, nötralizasyon ve filtrasyon proseslerinden oluşmaktadır.

Sülfonizasyon Prosesi: Reaktöre alınan naftalin ve sülfürik asitin belli bir sıcaklıkta belli bir süre reaksiyonuyla elde edilmektedir.

Polimerizasyon Prosesi: İlk proste elde edilen sülfonik asidin üzerine, aldehit ilavesi ile başlayan reaksiyon, naftalin sülfonat üretiminin ikinci aşamasını oluşturmaktadır. Sıcaklık kontrolünün oldukça önemli olduğu bu proste buhar ve soğutma suyu yardımıyla reaktör ısısının istenilen aralıktta tutulması sağlanmaktadır.

Nötralizasyon ve Filtrasyon Prosesi: Polimerizasyon prosesinden çıkan asidik nitelikli ara ürün, polimerizasyon reaktöründen nötralizasyon tankına alınmakta olup, baz dozajlanarak ürün pH' ı 7-9 arasına çekilir. rn su ile seyreltilir veya ihtiyaç duyulması halinde filtre presten geçirilerek depolama tanklarında depolanır.

Polikarboksilat retimi: Tesiste yapılan polikarboksilat (PC) retimi için 2 farklı proses kullanılmaktadır.

- Birinci yöntemde; hammadde tanklarında bulunan hammaddeler yapılacak üretime göre, pompa aracılığı ile karıştırmalı reaktöre iletilir. Reaktör sıcaklığının reaksiyon sıcaklığına ulaşması ve reaksiyon boyunca bu sıcaklıktta sabit kalması kızgın yağ kazanı ile sağlanır. rn istenilen asit numarası ve molekül ağırlığına ulaştığında proses soğuma işlemi yardımıyla sonlandırılır. rn su ile % 50' ye seyreltilerek depolama tankında depolanır.
- İkinci yöntemde; hammaddeler seyreltme (nötr) tankına alınır ve karışmaları sağlanır. Tank içerisindeki malzemeler reaksiyon sıcaklığına ulaştığında, belirli kimyasallar reaktöre dozajlanmaya başlanır. Reaksiyon süresi tamamlandıktan sonra kostik ile nötralize edilir ve ürün depolama tanklarına alınır.

Poliol (Aşılanmış Polimer) retimi: Polimerizasyona hazırlama prosesi, yıkama prosesi ve polimerizasyon prosesi aşamalarından oluşmaktadır.

Polimerizasyona Hazırlama Prosesi: Hammadde tanklarından gerekli hammaddeler reaktöre pompa aracılığıyla aktarılır ve belli bir sıcaklığa ısıtılır. Daha sonra belirli kimyasallar reaktöre dozajlanmaya başlanır. Dozajlama bittikten son 3-5 saat daha reaksiyona devam edilir.

Yıkama Prosesi: İlk aşamada elde edilen ürün bol su ile yıkanır ve sonrasında vakum ile suyu alınır.

Polimerizasyon Prosesi: Yıkanmış olan ürün belli bir sıcaklığa getirilip gerekli kimyasal eklemeleri yapıldıktan sonra reaksiyona 2 saat daha devam edilir. Reaksiyon sonrasında ürün nötralize edilip vakum ile kurutulur.

4. Kuruluşumuzda BEKRA Kapsamında Bulunan Kimyasallar Ve Tehlike Özellikleri Aşağıda Verilmiştir

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI (Zararlılık İfadeleri)
'H' – SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H2 AKUT TOKSİK	H331 Solunması halinde toksiktir
H3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ	H370 Organlarda hasara yol açar
'P' – FİZİKSEL ZARARLAR	
P5c ALEVLENİR SIVILAR	H226 – Alevlenir sıvı ve buhar.
P2 ALEVLENİR GAZLAR	H220 – Çok kolay alevlenir gaz.
P4 OKSİTLEYİCİ GAZLAR	H270 - Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
P8 OKSİTLEYİCİ SIVILAR VE KATILAR	H272 – Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
'E' – ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 Sucul ortam için zararlı	H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H400 – Sucul ortamda çok toksiktir.
E2 Sucul ortam için zararlı	H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gereken Hususlar

Kuruluşumuzda acil durumlara hazırlık için yılda en az bir defa tatbikat yapmaktadır. Acil Durum Eylem Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda aşağıdaki adımlar izlenmelidir. Bunu adımları yaparak, kişisel korunmanıza ve hepimiz için etkili müdahaleye katkıda bulunursunuz.

Nasıl bilgilendirilirim?

- Polis / Jandarma / AFAD / itfaiye araçları
- Hoparlör duyuruları, sirenler
- SMS, Radyo, TV anonsları

Tehlikeyi nasıl tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (örn. Duman, ateş, Buhar),
- Koku, nefes darlığı,
- Şiddetli bir patlama ile,
- Mide bulantısı, kusma gibi vücut reaksiyonları yoluyla,
- Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

Önce ne yapmam gerekiyor?

- Kaza mahalline yaklaşmayın,
- Kaza yerini görmeye gitmeyin,
- Yakın yerleşim yerlerinde iseniz dışarı çıkmayın.
- Engellilere ve yaşlılara yardım edin,
- Yoldan geçenleri uyarın, gerekirse korunmaları için bina içerisine davet edin,
- Kapı, pencere ve menfezleri kapatın,
- Tesis, ofis, ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı ve pencere ile kapıları kapatın.
- Telefonunuzdaki AFAD acil durum bildirimlerini aktif hale getirin.

Sonra ne yapacağım?

- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını takip edin
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örn. Sigara, ocağın yakılması vb.) kaçınin.
- Şayet televizyon veya radyodan bulunduğunuz alanı terk etmenize dair bilgilendirme gelirse, bulunduğunuz yerden çıkın ve yüksek kodda bulunan alanlara doğru gidin, kaza mahallinden uzaklaşın.

Hiçbir koşulda ne yapmamalıyım?

- Yangın ve polis/ Jandarma acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- Size bildirim yapılmadan bulunduğunuz yeri terk etmeyin, yürüyerek veya araba ile uzaklaşmayın.